

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45100000	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111- d.1 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 2.090-1.113	km km	0.98	
				RAZEM	0.98
2	KNNR 1 0113- d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4000	m ² m ²	4000.00	
				RAZEM	4000.00
3	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Humus (poz. 2) 4000*0.15*1.2	m ³ m ³	720.00	
				RAZEM	720.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		droga			
4	KNR AT-03 d.2. 0102-01 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6205-1125	m ² m ²	5080.00	
				RAZEM	5080.00
5	KNNR 6 0802- d.2. 04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (przepusty, przykanaliki) Krotność = 2 127+56	m ² m ²	183.00	
				RAZEM	183.00
6	KNNR 6 0801- d.2. 02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie (przepusty, przykanaliki) 183	m ² m ²	183.00	
				RAZEM	183.00
7	KNR 2-31 d.2. 0816-03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
8	KNR 2-31 d.2. 0816-03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm -analogia 23.5	m m	23.50	
				RAZEM	23.50
9	KNR 2-31 d.2. 0816-04 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2*2.0	m ³ m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 2-31 d.2. 0818-06 1	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
11	KSNR 6 0808- d.2. 08 1	Rozebranie słupków do znaków 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNNR 6 0702- d.2. 08 1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 10 km - wywiezienie podbudowy i destruktu w miejsce składowania - wskazane przez Inwestora (0.08*82.5*1.2)+(0.3*82.5*1.2)+(21.5*0.7*0.7)+2*2.0	m ³ m ³	52.16	
				RAZEM	52.16
2.2		zjazdy			
14	KNR 2-31 d.2. 0803-03 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 36	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 0806-d.2. 02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNNR 6 0806-d.2. 08 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR 2-31 d.2. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.1*0.2*12	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
18	KNR 2-31 d.2. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na odkład 37	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
19	KNR 2-31 d.2. 0805-02 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
20	KNNR 6 0807-d.2. 05 2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
21	KNR 2-31 d.2. 0801-03 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 12 cm 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
22	KNR 2-31 d.2. 0816-02 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
23	KNR 2-31 d.2. 0816-04 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 20*2+16*1.5	m ³ m ³	 64.00	
				RAZEM	64.00
24	KNR 4-04 d.2. 1103-04 2	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km 36*0.03+12*0.3*0.2+8*0.3*0.08+0.24+37*0.08+15*0.1+100*0.5*0.4+60*0.12+110*0.6*0.6+64	m ³ m ³	 137.49	
				RAZEM	137.49
3	CPV 45110000	ROBOTY ZIEMNE			
25	KNNR 1 0202-d.3 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. Wykopy (1724*0.6)-116.4	m ³ m ³	 918.00	
				RAZEM	918.00
26	KNNR 1 0407-d.3 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II (980*1.4)-1248	m ³ m ³	 124.00	
				RAZEM	124.00
4		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI			
27	KNR 2-33 d.4 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm wraz z wykonaniem ławy fundamentowej z pospółki gr. 40 cm i zasypki - analogia przepust z rur HDPE 52	m m	 52.00	
				RAZEM	52.00
28	KNR 2-33 d.4 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm wraz z wykonaniem ławy fundamentowej z pospółki gr. 40 cm i zasypki - analogia przepust z rur HDPE 23.5	m m	 23.50	
				RAZEM	23.50
29	KSNR 2 0104-d.4 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton gr.10 cm pod fundament 5*3.0*1.50*0.1	m ³ m ³	 2.25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.25
30	KNR 2-33 d.4 0606-01	Wylot/wlot przepustu drogowego rurowego średnicy 80 cm--ścianki czołowe z betonu C25/30 typu L nasiąkliwość 6%, mrozoodporność F150, wodoszczelność W8wraz z wykonaniem wykopu pod stopę ścianki 5*3.12	m ³ m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
31	KNNR 6 0605- d.4 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR 2-01 d.4 0512-04	Brukowanie skarp i dna rowu kamieniem łamanym na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową - grubość warstwy min. 20 cm 11*1.5*5	m ² m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
5	CPV 45230000	DROGA			
5.1		Jezdnia			
33	KNNR 6 0103- d.5. 03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 1308+988*0.35+140*0.50	m ² m ²	1723.80	
				RAZEM	1723.80
34	KNR AT-03 d.5. 0201-01 1	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 1308+988*0.35+140*0.50	m ² m ²	1723.80	
				RAZEM	1723.80
35	KNNR 6 0104- d.5. 04 1	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR >35% i K10>8m/d - warstwa grubości śr. 28 cm 1308+988*0.35+140*0.50	m ² m ²	1723.80	
				RAZEM	1723.80
36	KNNR 6 0113- d.5. 02 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3 1308	m ² m ²	1308.00	
				RAZEM	1308.00
37	KNNR 6 1005- d.5. 06 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych-oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy 2*6205	m ² m ²	12410.00	
				RAZEM	12410.00
38	KNNR 6 1005- d.5. 07 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2*6205	m ² m ²	12410.00	
				RAZEM	12410.00
39	KNNR 6 0110- d.5. 03 02 1	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard I, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm-beton asfaltowy AC16P, transport mieszanki samochodem samowładowczym 1308	m ² m ²	1308.00	
				RAZEM	1308.00
40	wycena włas- d.5. na 1	Siatka wzmacniająca (pod warstwą wiążącą na poszerzenie jezdni) szer. 100cm 100/100 kN/m 1.0*1050	m ² m ²	1050.00	
				RAZEM	1050.00
41	KNNR 6 0308- d.5. 02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) A16W transport mieszanki samochodem samowładowczym 6205	m ² m ²	6205.00	
				RAZEM	6205.00
42	KNNR 6 0309- d.5. 02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) -beton asfaltowy AC11 transport mieszanki samochodem samowładowczym 6205	m ² m ²	6205.00	
				RAZEM	6205.00
43	KNNR 6 0403- d.5. 04 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C16/20 (0,085m3) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm 1074-988	m m	86.00	
				RAZEM	86.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AT-03 d.5. 0402-01 1	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm wraz z wykonaniem ław z betonu C16/20 grubości 25 cm (0.065m3/mb) 1074-988	m m	 86.00	 86.00
				RAZEM	86.00
5.2		Zjazdy			
45	KNNR 6 0103- d.5. 03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 426-246	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
46	KNNR 6 0111- d.5. 02 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr.25 cm o Rm=2,5MPa 426-246	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
47	KNNR 6 0113- d.5. 03 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - mieszanka niezwiązana kruszywem C90/3 426-246	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
48	KNNR 6 0502- d.5. 03 2	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 246-246	m ² m ²	 0.00	 0.00
				RAZEM	0.00
49	KNNR 6 0308- d.5. 02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm AC16W (warstwa wiążąca) 180	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
50	KNNR 6 0309- d.5. 02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC11S (warstwa ścieralna) 180	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
6	CPV 45230000	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
51	KNNR 1 0507- d.6 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (uwzględnić zakup ziemi urodzajnej). 1500-1140	m ² m ²	 360.00	 360.00
				RAZEM	360.00
7	CPV 45230000	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
52	KNNR 6 0702- d.7 05 7	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 7	szt szt	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
53	KNNR 6 0702- d.7 01 7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 7	szt szt	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
54	KNNR 6 0705- d.7 02 15	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krańcowe ciągle malowane mechanicznie 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
55	KNNR 6 0703- d.7 01 74	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W4 A 74	m m	 74.00	 74.00
				RAZEM	74.00
8	CPV 31520000	OŚWIETLENIE ULICZNE			
56	kalkulacja d.8 własna 35	Montaż jednej lampy hybrydowej z oprawą LED 36W na prefabrykowanym fundamencie wraz zakupem i dowozem w miejsce wbudowania. Słup wysokości 6,5 m Oprawa na wysokości 6,30m. 35	kpl. kpl.	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
9		INNE ROBOTY			
57	KNR 5-10 d.9 0701-04 3	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 10 m (bez belek ustojowych)- przestawienie słupów 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00